



TITLE:

編集後記ほか

AUTHOR(S):

CITATION:

編集後記ほか. Cue 2017, 38: 68-68

ISSUE DATE:

2017-09

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/227461>

RIGHT:



京都大学電気関係教室技術情報雑誌

NO.38 SEPTEMBER 2017

[第38号]

..... 巻頭言

英保 茂

..... 大学の研究・動向

結晶配向制御による高温超伝導線の高性能化
エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻
エネルギー材料学講座 エネルギー応用基礎学分野

..... 産業界の技術動向

星和電機株式会社
竹之内 光彦

新設研究室紹介

研究室紹介

平成 28 年度修士論文テーマ紹介

高校生のページ

学生の声

教室通信

賛助会員の声

編集後記

cue：きっかけ、合図、手掛かり、という意味
の他、研究の「究」（きわめる）を意味す
る。さらに KUEE（Kyoto University
Electrical Engineering）に通じる。

cue は京都大学電気教室百周年記念事業の一環とし
て京都大学電気教室百周年記念事業基金と賛助会員
やその他の企業の協力により発行されています。

cue 38 号 目次

巻頭言

AI のもたらすもの

…………… 昭和 39 年卒 京都情報大学院大学副学長・京都大学名誉教授 英保 茂…………… 1

大学の研究・動向

結晶配向制御による高温超伝導線の高性能化

……………エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻
……………エネルギー材料科学講座 エネルギー応用基礎学分野…………… 3

産業界の技術動向

照明器具における LED 化とそれに伴う高度化への取り組み

……………星和電機株式会社 竹之内光彦…………… 8

新設研究室紹介…………… 15

研究室紹介…………… 16

平成 28 年度修士論文テーマ紹介 …………… 36

高校生のページ

人に寄り添う安全安心なコンピュータの実現を目指して

情報学研究科 通信情報システム専攻 集積システム工学講座 大規模集積回路分野

……………石原 亨、小野寺秀俊…………… 58

学生の声

“仲良くなるため” の物理

……………工学研究科 電子工学専攻 白石研究室 博士後期課程 1 年 重松 英…………… 63

博士課程：ルールに乗らない人生

……………情報学研究科 通信情報システム専攻 佐藤高史研究室 博士後期課程 1 年 辺 松…………… 63

教室通信

桂キャンパスで電気系教室の新たな歴史を

……………電気工学専攻長・電気電子工学系長 小林 哲生…………… 64

賛助会員の声

JR 旅客販売総合システムマルスの発展とその安定稼働維持について

……………鉄道情報システム(株) 藤井 和彰…………… 65

編集後記…………… 68

編集後記

cue 38 号をお届けします。本号以降電子的に発行することになりました。お手許に届くというのではなく、Web ページにアクセスしていただくこととなりますが、皆様に楽しみにしていただけるような記事を掲載していけるよう編集委員一同努めてまいりたいと存じます。今後ともよろしくお願い申し上げます。

本号の「巻頭言」では AI についてご寄稿いただきましたが、AI を備えた囲碁や将棋のソフトがプロ棋士に勝つ、AI を用いた自動運転車の開発が行われるなど、さまざまな分野で AI が話題になっています。世の中で AI がブームとなるのはこれが最初ではありませんが、今回はどういう形で定着することになるのか、また本質的にできることとできないことや人の思考のプロセスとの関係がどこまで明らかになるのか、注目されるところです。

最後になりましたが、ご多忙のところご寄稿いただきました皆様に厚く御礼申し上げます。

[E. F. 記]

協力支援企業

新日鐵住金株式会社
鉄道情報システム株式会社
株式会社 村田製作所
ローム株式会社
(アイウエオ順)

発行日：平成29年9月

編集：電気系教室 cue 編集委員会

大村 善治、白井 康之、白石 誠司、
石原 亨、古谷 栄光、村田 英一、
龍頭 啓充、荒木 光彦（洛友会）

京都大学工学部電気系教室内

E-mail: cue@kuee.kyoto-u.ac.jp

www.s-ee.t.kyoto-u.ac.jp/ja/information/cue

発行：京都大学電気関係教室

援助：京都大学電気系関係教室同窓会洛友会
電気教室百周年記念事業基金

印刷・製本：株式会社 田中プリント